

Installation de MiKTeX et configuration pour l'édition de documents en français

Richard Gourdeau Département de génie électrique

École Polytechnique de Montréal

richard.gourdeau@polymtl.ca

20 novembre 2007

1 Installation

Pour installer MiKTeX, il faut d'abord télécharger le fichier et les outils suggérés pour créer un environnement de travail sous Windows nous vous suggérons d'utiliser vous pouvez utiliser ce programme qui procédera au téléchargement et à l'installation de Ghostscript, Gsview, MikTeX et TeXnicCenter.

Redémarrer l'ordinateur sous Windows 95/98 ou logoff/login sous Windows NT/2000/XP.

2 Configuration pour l'édition de documents en français

Pour la césure française et l'utilisation de Babel :

1. L'en-tête d'un document français doit comporter les commandes suivantes :

```
\documentclass[...]{...}
```

```
\usepackage{t1enc}
```

```
% encodage pour les fontes EC (au lieu de CMR) permettant  
% des césures correctes pour les mots accentués
```

```

\usepackage[latin1]{inputenc}
% Document avec accents format windows, la ligne précédente
% n'est pas nécessaire si on utilise \'a pour à, etc.
\usepackage[english,french]{babel} % ou [french] seulement
% Charge les options pour l'anglais et le français de BABEL
% et sélectionne le français comme langue initiale
% (Chapitre au lieu de Chapter, etc.)

\begin{document}
bla bla bla
\end{document}

```

3 Visualisation et impression d'un document

Vous pouvez utiliser `yap` (inclus avec MiKTeX) pour visualiser et imprimer vos documents. Pour visualiser (et imprimer) un document avec des graphiques, il y a aussi le programme `GSview` qui est très utile. Il permet de visualiser des fichiers pour imprimante PostScript (le format de sortie de `dvips`) et de les imprimer sur des imprimantes non-PostScript (`GSview` et `Ghostscript` sont disponibles l'adresse <http://www.cs.wisc.edu/~ghost/>).

Après avoir installé `GSview` et `Ghostscript`, faire le test suivant. Dans un répertoire temporaire, exécuter :

```

latex sample2e
dvips sample2e

```

et ouvrir le fichier `sample2e.ps` avec `GSview` et imprimer ce fichier sur votre imprimante (se référer à l'aide en-ligne de `GSview` pour la fonction d'impression).

4 Informations additionnelles

Le répertoire `doc` de votre installation MiKTeX contient de nombreux sous-répertoires et fichiers des plus utiles pour une utilisation efficace de MiKTeX.